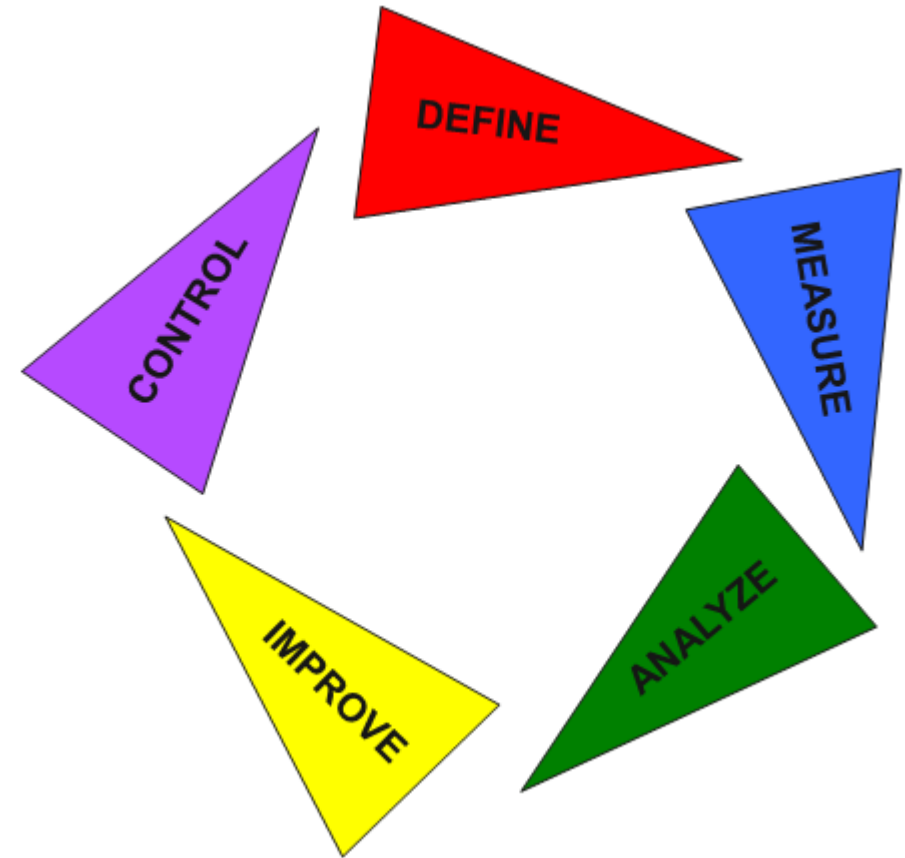
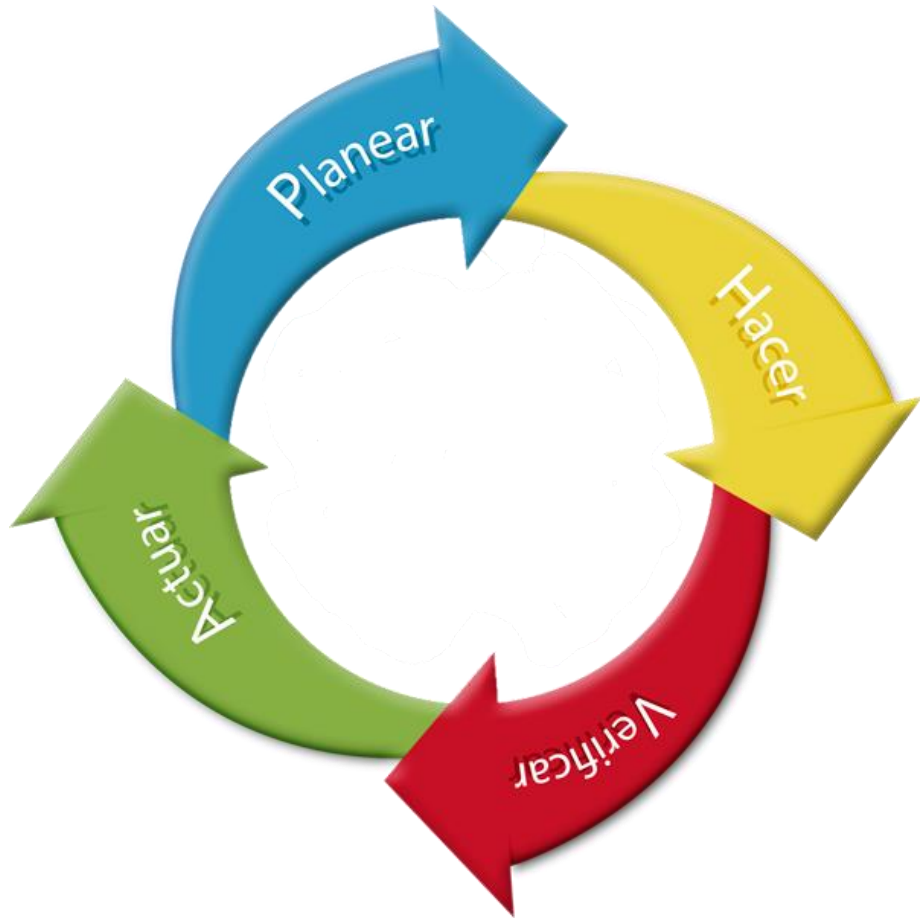
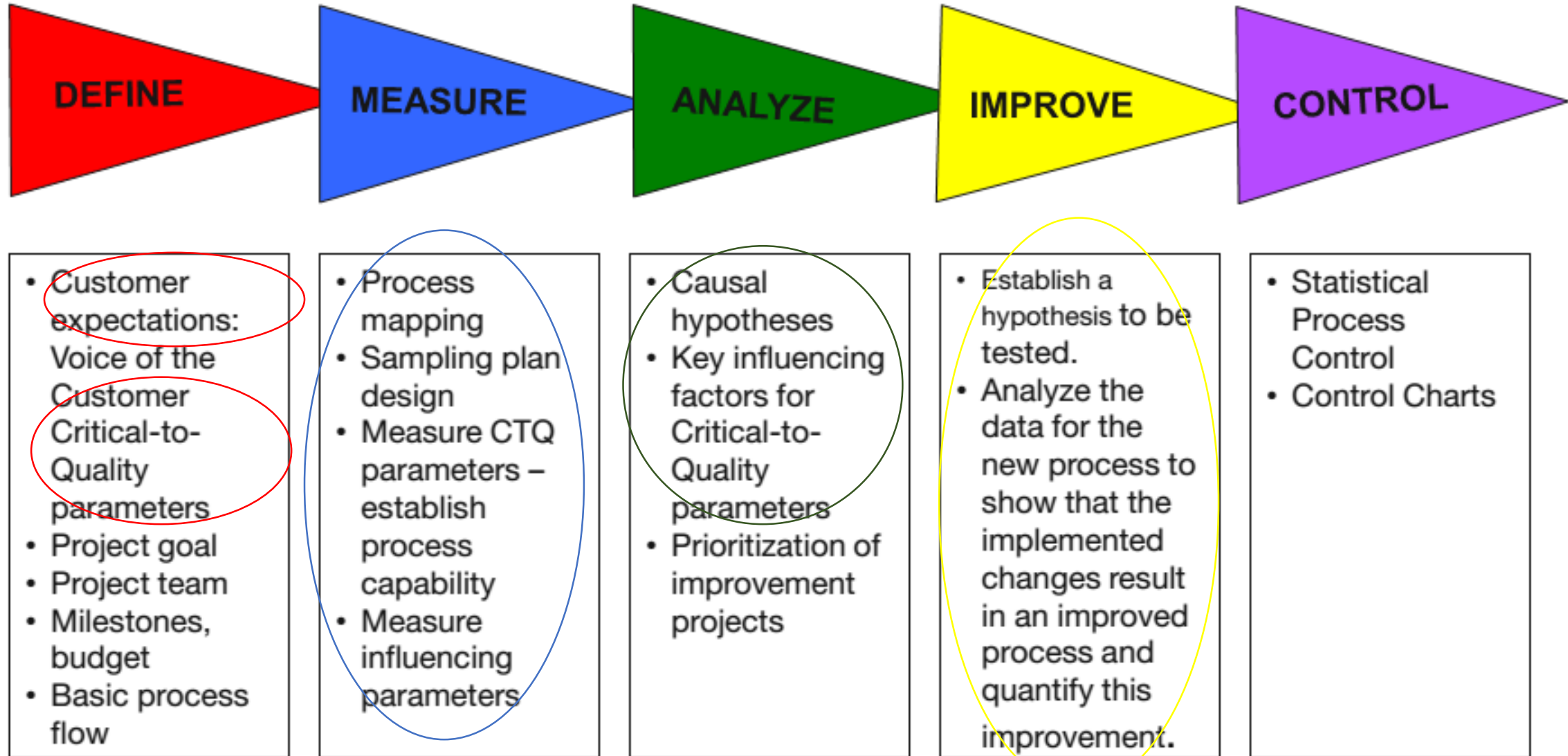


ANALISIS DE CAUSA RAIZ

PLANTEAMIENTO DE PROYECTOS DE MEJORA.



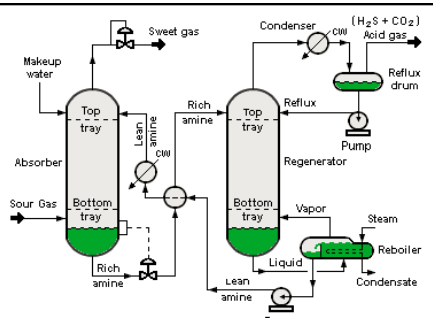
DMAIC Process Improvement Cycle



Herramientas de Control de Calidad

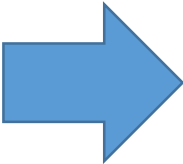
MEDICIÓN

PFD.

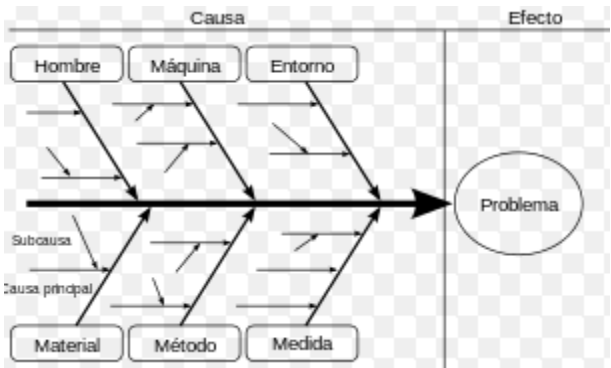


DATOS DE FALLA PROCESO.

Falla	Frecuencia /mes
Rotura	5
Alta presión	12
Baja T	45

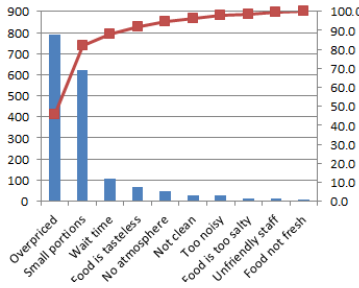


ANALISIS DE CAUSA- EFECTO.

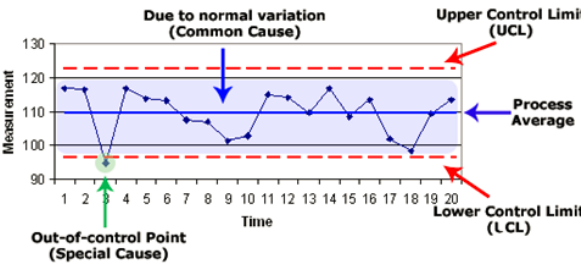


FACTORES INFLUENCIADORES EN LOS CTQ.

- T
- T
- P
- []



CONTROL CHART.

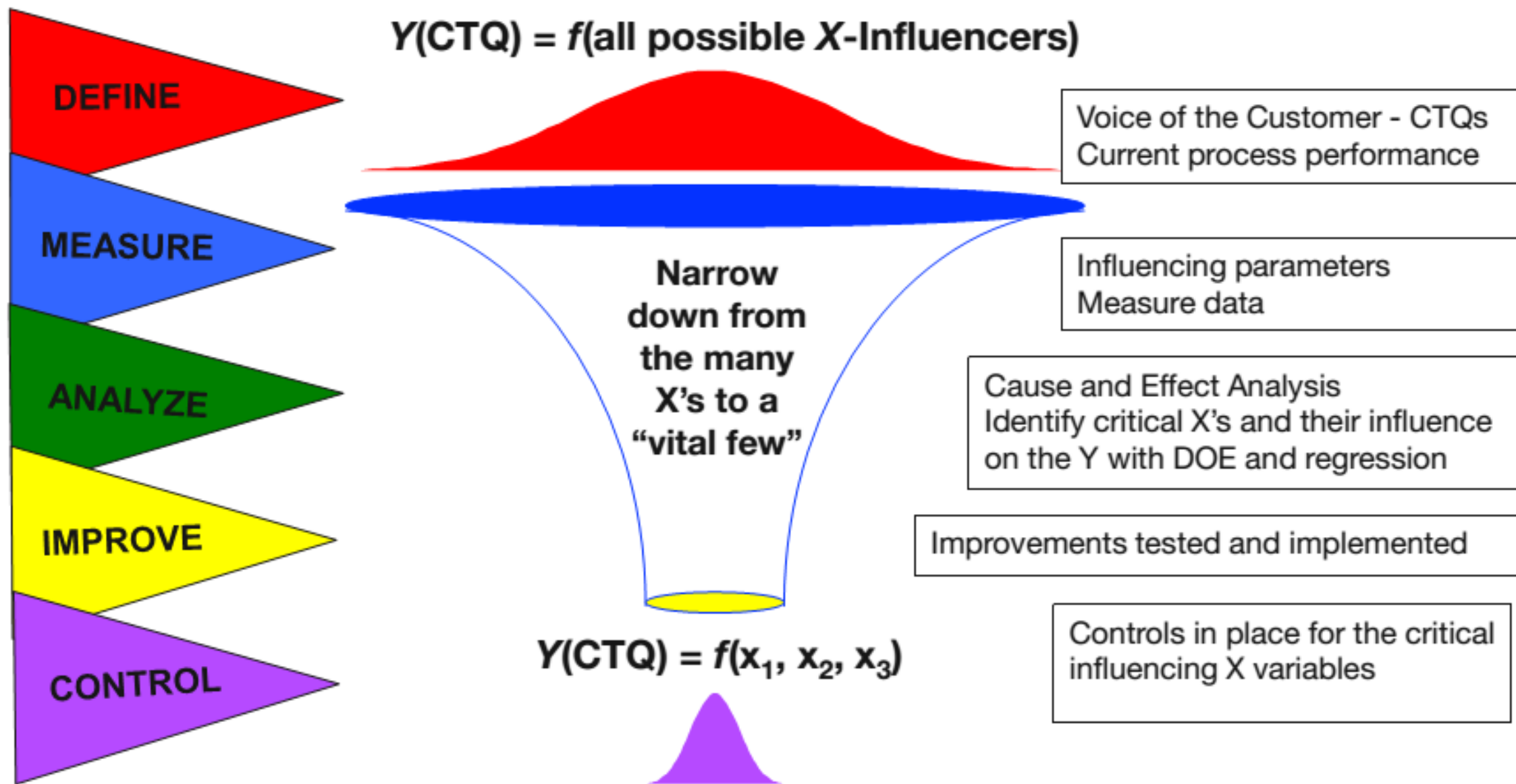


HISTOGRAMA.



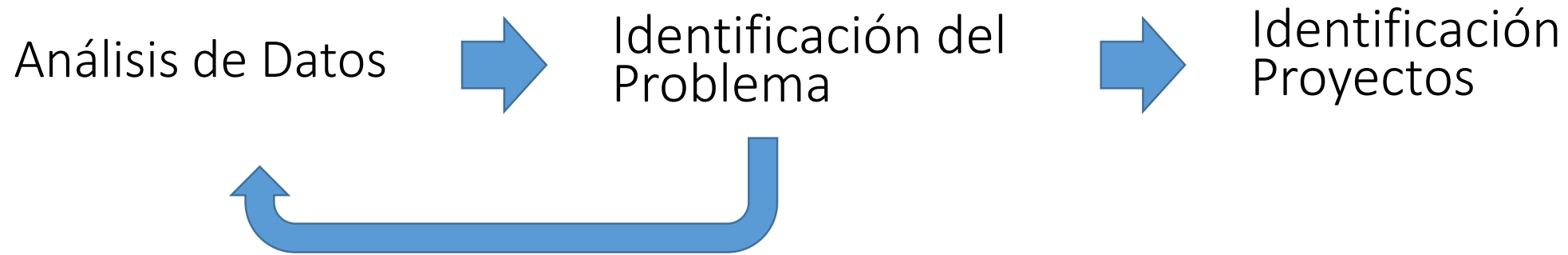
PLANTEAMIENTO DE PROYECTOS DE MEJORA....

DMAIC Process Improvement Cycle



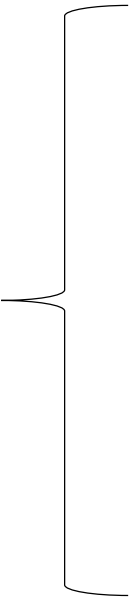
Análisis de Causa

Un correcto análisis de las causas del problema nos permitirá eliminar definitivamente el mismo.



Análisis de Causa

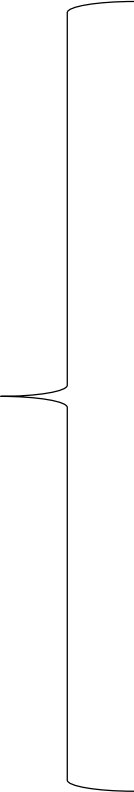
Herramientas.

- 
- Diagrama Causa- Efecto (Ishikawa).
 - Pareto.
 - 5W y 1 H.
 - Demás.

Análisis de Causa

Diagrama Causa- Efecto.

* Se define las categorías para la aplicar las causas, Ejemplo las 5 M



*Maquina

*Materiales

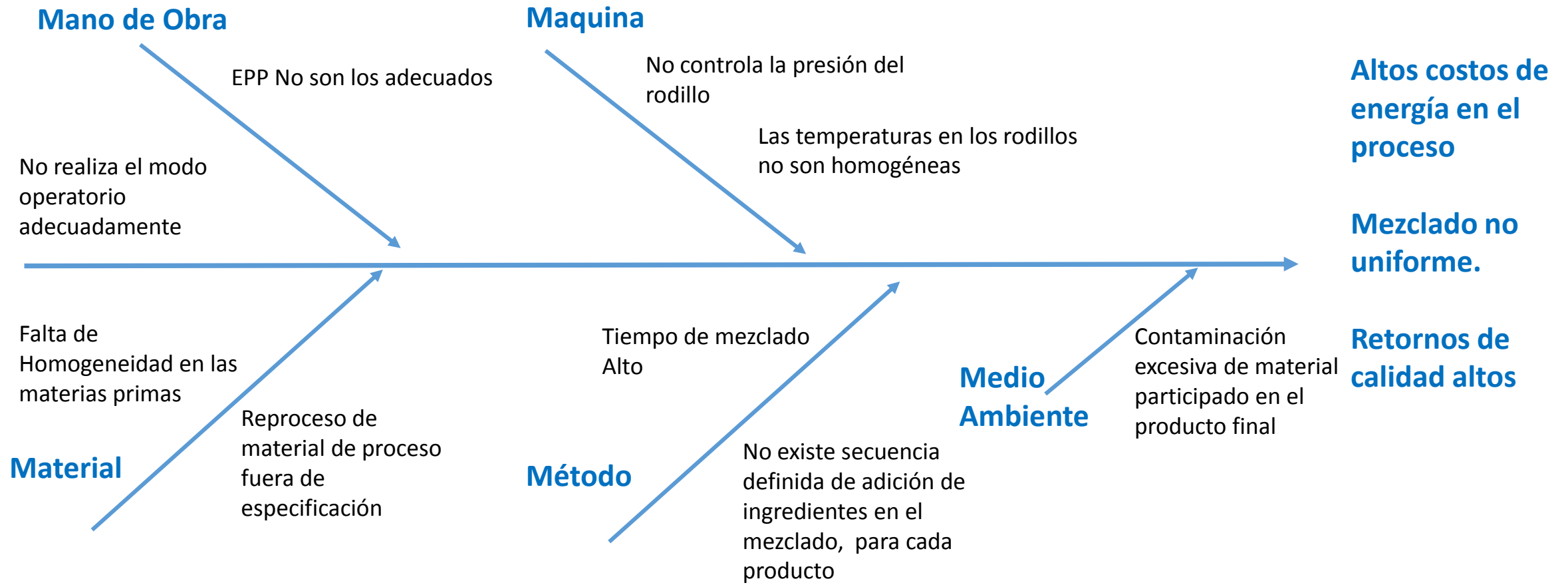
*Mano de
Obra

*Método

*Medio
Ambiente

Análisis de Causa

Diagrama Causa- Efecto (Ishikawa)



Pareto (control de calidad)

- [illegible]

PROBLEMA

Análisis de Causa

5 W Y 1 H

- Herramienta de análisis que ayuda a la identificación de factores y condiciones que provocan **problemas** en los **procesos** y **de la vida cotidiana**.

	1er. Por qué	2o. Por qué	3er. Por qué	4o. Por qué	5o. Por qué
Who Quién					
What Qué					
When Cuándo					
Where Dónde					
How Cómo ocurre					
How Cómo resolverlo					